

# NZXT

## F120Q | F140Q

QUIET AIRFLOW-PWM-GEHÄUSELÜFTER 120 MM

QUIET AIRFLOW-PWM-GEHÄUSELÜFTER 140 MM





## ÜBER DAS PRODUKT

Quiet Airflow-Lüfter von NZXT liefern eine leistungsstarke, geräuscharme PC-Kühlung, ob als Ansaug- oder als Abluftventilator.

Luftstrom-optimierte Flügel und ein abgeschrägter Rahmen fördern große Mengen konzentrierter Luft.

Hydrodynamische Gleitlager und PWM-Steuerung sorgen für einen flüsterleisen, effizienten Betrieb und lange Lebensdauer.



## MEISTERHAFTER LUFTSTROM

Neun sichelförmige Flügel liefern einen starken Luftstrom an den Luftein- und -auslässen. Der minimale Spalt zwischen Flügel und Rahmen führt zu einer besseren Leistung, während der abgeschrägte Rahmen einen konzentrierten Kühlluftstrom erzeugt.



## LEISE. RUHIG. STABIL.

Hydrodynamische Gleitlager gewährleisten einen leisen, ruhigen Betrieb. Gummecken und ein stabiler Rahmen absorbieren Vibrationen, erhöhen die Stabilität und reduzieren die Geräuschentwicklung für ein ablenkungsfreies Gaming-Setup.



## FUNKTIONIERT INTELLIGENTER, HÄLT LÄNGER

Die PWM-Steuerung passt die Lüfterdrehzahl je nach Systemtemperatur an und hydrodynamische Gleitlager sorgen für beeindruckende 60.000 Stunden Lebensdauer des Lüfters – mit 2 Jahren Garantie.

## TECHNISCHE DATEN



○ Weiß

● Schwarz



**F120Q**



**F140Q**

<b>ABMESSUNGEN</b>	120 x 120 x 25 mm	140 x 140 x 25 mm
<b>DREHZAHL</b>	500 - 1,700 ± 200 U/min	500 - 1,500 ± 150 U/min
<b>LUFTDURCHSATZ</b>	74.26 m <sup>3</sup> /h	102.90 m <sup>3</sup> /h
<b>STATISCHER DRUCK</b>	1.43 mm H <sub>2</sub> O	1.77 mm H <sub>2</sub> O
<b>GERÄUSCHPEGEL</b>	25.1 dB(A)	29.8 dB(A)
<b>STROMVERBRAUCH</b>	12 V DC, 0.28 A, 3.36 W	12 V DC, 0.32 A, 3.84 W
<b>LAGER</b>	Hydrodynamisches Gleitlager	
<b>ANSCHLUSS</b>	PWM 4-polig	
<b>KABELLÄNGE</b>	1 x 600 mm	
<b>MATERIAL</b>	Kunststoff, Gummi, Platine	
<b>LEBENSDAUER</b>	60.000 Stunden	
<b>GARANTIE</b>	2 Jahre	

## VERPACKUNGSMITTEL



**F120Q**

**F140Q**








Einheit (Einzelverpackung)		
Abmessungen	145 x 134 x 35 mm	165 x 154 x 35 mm
Nettogewicht	0.18 kg	0.22 kg
Bruttogewicht	0.23 kg	0.29 kg
Karton		
Abmessungen	365 x 310 x 310 mm	365 x 350 x 350 mm
Units Per Carton	40 Stk.	40 Stk.
Volumen (CUFT)	1.24 ft <sup>3</sup>	1.58 ft <sup>3</sup>
Nettogewicht	7.2 Kg	8.8 Kg
Bruttogewicht	10.13 Kg	12.68 Kg
Seefracht ohne Palette		
20GP	756 Kartons	576 Kartons
40GP	1596 Kartons	1188 Kartons
40HQ	1824 Kartons	1386 Kartons
Seefracht mit Palette		
20GP	54 Kartons x 11 Palettes = 594 Kartons	54 Kartons x 10 Palettes = 540 Kartons
40GP	54 Kartons x 22 Palettes = 1188 Kartons	54 Kartons x 20 Palettes = 1080 Kartons
40HQ	63 Kartons x 22 Palettes = 1386 Kartons	54 Kartons x 20 Palettes = 1080 Kartons
Luftfracht mit Palette		
Palettengröße (LxBxH)	111 x 94.5 x 138 mm	111 x 106.5 x 154 mm
	36 Kartons/pallet	36 Kartons/pallet

	Schwarz	Weiß	Schwarz	Weiß
<b>Modellnummern</b>	RF-Q12SF-B2	RF-Q12SF-W2	RF-Q14SF-B2	RF-Q14SF-W2
EAN	5056547204314	5056547204321	5056547204338	5056547204345
UPC	810074844406	810074844413	810074844420	810074844437




VERGLEICHSTABELLE

120MM QUIET AIRFLOW PWM CASE FAN

Brand	NZXT	CORSAIR	NOCTUA	NOCTUA	BE QUIET	PHANTEKS	COOLER MASTER
Product Name	F120Q Quiet Airflow Fan	AF120 ELITE High-Performance	NF-P12 redux-1700 PWM	NF-A12x25 2000 RPM	Pure Wings 2 120mm PWM high-speed	PH-F120T30 120MM FAN	MASTERFAN SF120M
Product Image							
PRICING							
Global MSRP	\$14.99	\$24.99	\$14.95	\$31.90	\$12.99	\$39.99	\$34.99
ASP			\$14.30	\$29.90	\$10.90	\$35.63	\$27.50
SPECIFICATIONS							
Dimensions	120x120x25 mm	120x120x25 mm	120x120x25 mm	120x120x25 mm	120x120x25 mm	120 x 120 x 30mm	120 x 120 x 25 mm
Connector & pin-configuration	PWM	PWM	PWM	PWM	PWM	PWM	PWM
Fan Quantity	1	1	1	1	1	1	1
Color	Available in Black and White	Black   White	Gray	Brown	Black	Gray	Black
Bearing	FDB	FDB	SSO Bearing (Hydraulic)	SSO Bearing (Hydraulic)	Rifle bearing	N/S	Dual Ball Bearing
Anti-vibration Rubber Dampers	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes
Speed	500-1,700 ± 200 RPM	400 - 1850 RPM ±10%	1700 RPM	2000 RPM	2000 RPM	2000 RPM ± 10% (up to 3000 RPM)	650-2000 RPM
Airflow	74.26 CFM	10.9 - 59.1 CFM	70.74 CFM	60 CFM	65.51 CFM	67 CFM	62 CFM
Noise	25.1 dBA	28.9 dBA	25.1 dBA	22.6 dBA	36.9 dB(A)	27.3 dBA	5.5-22 dBA
Static pressure	1.43 mm H <sub>2</sub> O	0.09 - 1.93 mm H <sub>2</sub> O	2.83 mm H <sub>2</sub> O	2.34 mm H <sub>2</sub> O	2.23 mm H <sub>2</sub> O	3.3 mm H <sub>2</sub> O	2.40 mm H <sub>2</sub> O
Fan Life Expectancy (MTTF)	60,000 h		150,000 h	150,000 h	80,000 h	150,000 h	280,000 h
WARRANTY	2 years	2 years	6 years	6 years	3 years	6 years	5 years

VERGLEICHSTABELLE

140MM QUIET AIRFLOW PWM CASE FAN

Brand	NZXT	CORSAIR	NOCTUA	NOCTUA	BE QUIET	FRACTAL	ARCTIC
Product Name	F140Q Quiet Airflow Fan	AF140 ELITE High-Performance	NF-P14s redux-1500 PWM	NF-A14 PWM chromax.Black.swap	Pure Wings 2 140mm PWM high-speed	Dynamic X2 GP-14 PWM	ARCTIC P14 PWM PST (5 Pack)
Product Image							
PRICING							
Global MSRP	\$16.99	\$29.99	\$21.99	\$26.95	\$12.99	\$17.99	40.99 (8.2 each)
ASP			\$16.95	\$22.92	\$10.90		
SPECIFICATIONS							
Dimensions	140x140x25 mm	140x140x25 mm	140x140x25 mm	140x140x25 mm	140x140x25 mm	140x140x25 mm	140x140x25 mm
Connector & pin-configuration	PWM	PWM	PWM	PWM	PWM	PWM	PWM
Fan Quantity	1	1	1	1	1	1	5
Color	Available in Black and White	Black   White	Gray	Black	Black	Black	Black
Bearing	FDB	FDB	SSO Bearing (Hydraulic)	SSO Bearing (Hydraulic)	Rifle bearing	Long Life Sleeve	Dual Ball Bearing
Anti-vibration Rubber Dampers	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes
Speed	500-1,500 ± 150 RPM	400 - 1600 RPM ±10%	450 - 1500 RPM	500 - 1500 RPM	1600 RPM	1700 RPM	200-1700 RPM
Airflow	102.90 CFM	15.3 - 84.5 CFM	78.69 CFM	82.51 CFM	94.2 CFM	105.9 CFM	72.8 CFM
Noise	29.8 dBA	5 - 33.9 dBA	25.8 dBA	41.3 dBA	37.3 dB(A)	33.7 dBA	10.64 dB
Static pressure	1.77 mm H <sub>2</sub> O	0.01 - 1.73 mm H <sub>2</sub> O	1.91 mm H <sub>2</sub> O	2.08 mm H <sub>2</sub> O	1.82 mm H <sub>2</sub> O	1.95 mm H <sub>2</sub> O	2.40 mm H <sub>2</sub> O
Fan Life Expectancy (MTTF)	60,000 h		150,000 h	150,000 h	80,000 h	100,000 h	
WARRANTY	2 years	2 years	6 years	6 years	3 years	2 years	6 years